

JP U 57-128160

Light-Emitting Diode Board

A light-emitting diode board includes a substrate (1) which has a printed pattern (2) and a through hole (5), a metal plate (4, 14) stacked on the substrate (1), a metal rod (6, 16) which extends through the through hole (5) in the substrate (1) and is thermally and electrically connected to the metal plate (4, 14), and a light-emitting diode (7) which is placed at and fixed to the top of the metal rod (6, 16) and wired to the printed pattern (2).

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭57—128160

⑪ Int. Cl.³
H 01 L 33/00
H 05 K 1/18

識別記号

庁内整理番号
7739—5 F
6240—5 F

⑬ 公開 昭和57年(1982)8月10日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑭ 発光ダイオード基板

取三洋電機株式会社内

⑮ 実 願 昭56—15270

⑯ 出 願 人 三洋電機株式会社

⑰ 出 願 昭56(1981)2月4日

守口市京阪本通2丁目18番地

⑱ 考 案 者 梅崎昌昭

⑲ 出 願 人 鳥取三洋電機株式会社

鳥取市吉方14番地

鳥取市南吉方3丁目201番地鳥

⑳ 代 理 人 弁理士 佐野静夫

㉑ 実用新案登録請求の範囲

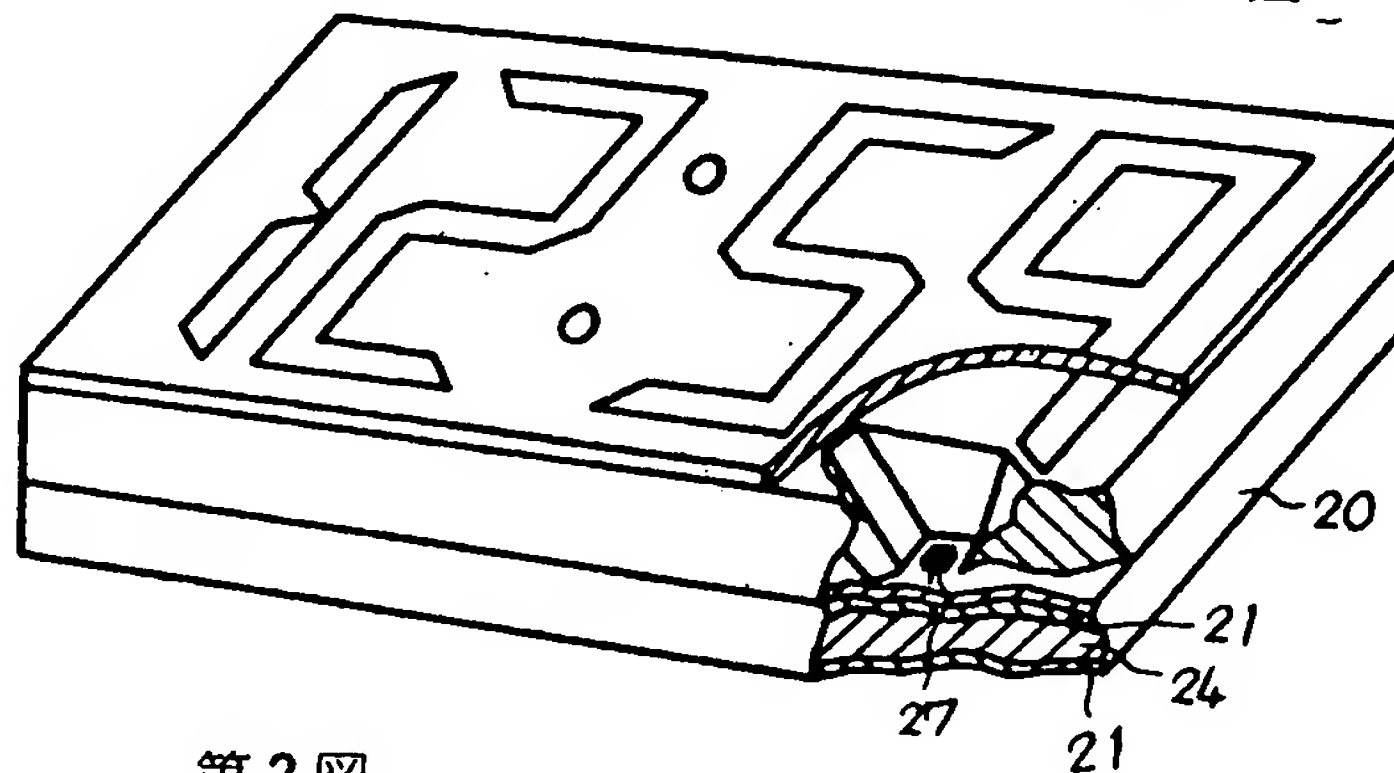
プリントパターンと透孔を有する基板と、その基板に積層された金属板と、基板の透孔を貫通し金属板に熱的および電気的に結合された金属棒と、金属棒の頂部に載置固着され前記プリントパターンに配線が施こされた発光ダイオードとを具備した事を特徴とする発光ダイオード基板。

図面の簡単な説明

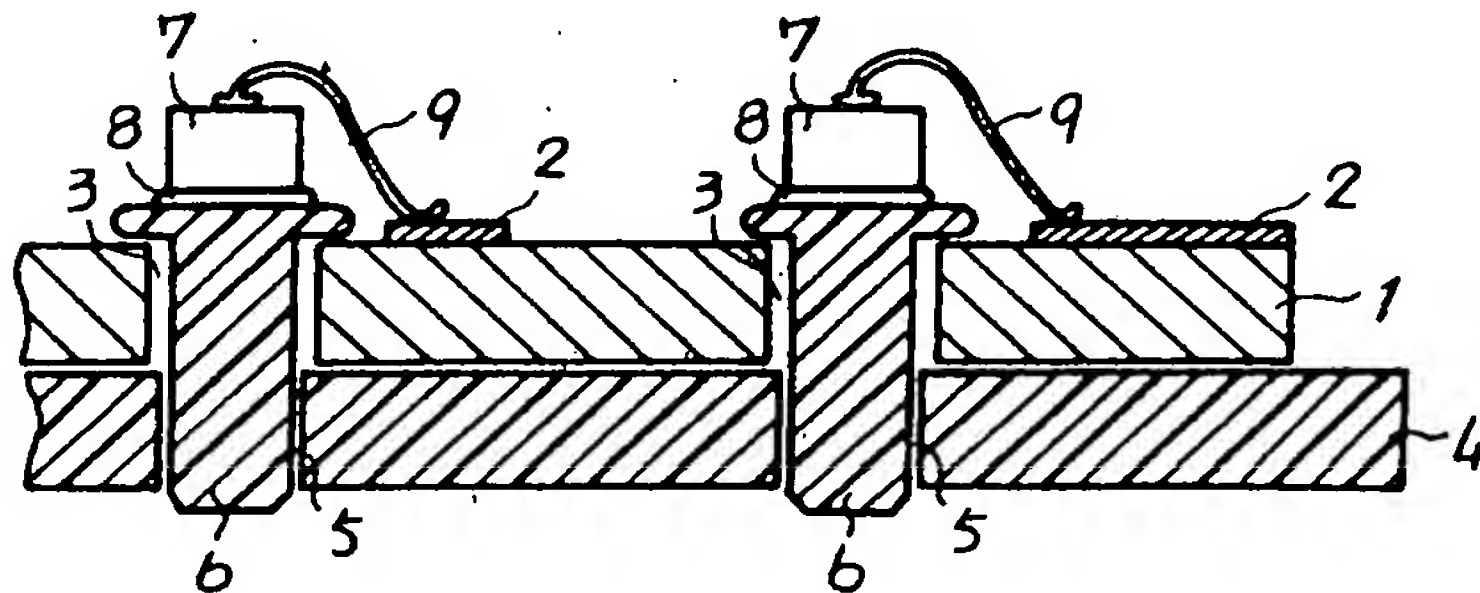
第1図は従来の基板を用いた表示器の斜視図、第2図と第3図は本考案の実施例の発光ダイオード基板の断面図である。

1…基板、2、2…プリントパターン、3、3、5、5…透孔、4、14…金属板、6、6、16、16…金属棒、7、7…発光ダイオード。

第1図



第2図



第 3 図

